NAV-71C

7インチワンセグ・ナビゲーション Y14A

取付・取扱説明書／保証書

この度は本製品をお買い上げ頂きましてありがとうございます。
正しく安全にお使い頂くため、ご使用前に必ず本書をよくお読みください。
尚、お読みになった後も大切に保管し、必要に応じてご活用ください。

本機は日本国内でのみ使用するために設計されており、
国外では使用することができません。

This unit is designed for use in Japan only, and
cannot be used in any other country.

目次

商品構成一覧

※[ ] 内は品番です。商品注文時にはこの品番をご連絡ください。

本体	吸着式スタンド [AV30ST]
1個	1式
DCカープラグ電源 [AV31DC]	補助トレー [AV01TR]
1個 コード長：約1.1m	1個
取付ステー（タッチペン付）[AV30HD]	脱落防止ストラップ [AV30STR]
1個	1式
取扱説明書 [NAV71CI]	
ナビゲーションソフトウェア編	本体の使い方・保証書　1式

■本書で説明する製品の外観と仕様は、改良により実際とは異なる場合があります。

■本書内の製品写真・姿図・イラストは、実際と多少異なる場合がありますが、予めご了承ください。

安全上の注意事項（必ずお守りください）

■ご使用の前に本製品取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
また、お読みになった後も紛失しないよう、大切に保管してください。

■本製品取扱説明書に記載されている内容と異なる取扱い方法によって生じた不具合や災害に対しては、当社では責任を負いかねます。また保証の対象ともなりませんので、あらかじめご了承ください。

■初期不良を除いて火災・地震・水害・落雷等の自然災害やお客様の故意・過失によって発生した事故など、製造上の問題以外で発生した故障や損害の場合には保証期間内であっても有償修理となりますので、あらかじめご了承ください。

◆表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次のマーク表示で区分し、説明しています。

⚠ 警告	このマーク表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠ 注意	このマーク表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

◆お守りいただく内容の種類を、次のマーク表示で区分し、説明しています。

🛇	このマーク表示は、してはいけない「禁止」内容のものです。
！	このマーク表示は、必ず実行していただく「強制」内容のものです。
⚠	このマーク表示は、気を付けていただく「注意」内容のものです。

⚠警告

配線・取付けに関する警告事項

DC12V/24Vのマイナスアース車で使用する

本機器はDC12V/24Vのマイナスアース車専用です。
プラスアース車には使用できません。火災や故障の原因になります。

指定の電源を使用する

指定以外の電源をご使用になりますと電池の発熱・発火・破裂などの原因になります。
また、過電流などにより製品本体の致命的な不良の原因になります。

エアバッグの動作を妨げる場所には絶対に配線・取付けしない

エアバッグが正常に動作しなかったり、動作したエアバッグで本機器や部品が飛ばされ、事故やけがの原因となります。自動車メーカーに作業上の注意事項を確認してから作業を行ってください。

運転者の視界を妨げたり、同乗者に危険を及ぼす場所には絶対に取付けない

運転に支障をきたす場所（シフトレバー、ブレーキペダル付近など）、前方・後方の視界を妨げる場所、同乗者に危険を及ぼす場所への設置は、交通事故やけがの原因となります。

配線・取付けに保安部品は絶対に使用しない

保安部品（ステアリング、ブレーキ系統やタンクなど）のボルトやナットを使用すると、制動不能や発火、事故の原因となります。

アクセサリソケット（シガーライターソケット）から複数の電源をとらない

アクセサリソケット（シガーライターソケット）に複数の機器を接続すると、車両の定格を超えることがあり、火災や故障、車両側ヒューズの断線などの原因となります。

DCカープラグ電源のプラグは奥まで確実に差込む

差込みが不完全な場合、発熱し発火の原因となります。

アクセサリソケット（シガーライターソケット）は定期的に点検・掃除する

アクセサリソケット（シガーライターソケット）の中にタバコの灰などの異物が入ると、接触不良により、発熱し発火の原因となります。

コード類は運転や乗り降りの妨げにならないように配線する

ステアリング、シフトレバー、ブレーキペダルや足などに巻付かないように配線し、まとめてしっかりと固定しておくなどしてください。事故やけがの原因となります。

ねじなどの小物部品は、乳幼児の手の届くところに置かない

誤って飲み込む恐れがあります。
万一飲み込んだと思われるときは、直ぐに医師にご相談ください。

ご使用に関する警告事項

運転者は走行中に操作したり画面を注視しない

走行中の操作や画面を注視することは、前方不注意による交通事故の原因になります。
必ず安全な場所に停車させてからサイドブレーキを引いた状態で操作をしてください。

故障や異常のある状態では使用しない

万一故障（画像が出ない、音声が出ないなど）や異常（異物が入り込んだ、水がかかった、煙が出る、異音・異臭がするなど）が起きた場合は、直ちに使用を中止し、必ずお買い上げの販売店またはサポートセンターにご連絡ください。
そのまま使用を続けると、火災や感電、事故の原因となります。

水のかかるところやほこりの多い場所では使用しない

本機器は防水・防塵仕様ではありません。
火災や発煙・発火、感電、故障の原因となります。

本機器を分解・修理および改造しない（廃棄時は除く）

分解・修理・改造や、コードの被覆を切って他の機器の電源をとったりすることは絶対におやめください。火災や感電、事故の原因となります。
また、本機器はメモリーバックアップ用の充電式の電池が入っていますが、電池交換はできませんのでご了承ください。

本機器の内部に水や異物を入れない

内部に飲み物等がかからないようにご注意ください。
また、金属類や燃えやすいものが入ると、動作不良になるばかりでなく、ショートや絶縁不良が発生し、火災や発煙・発火、感電の原因となります。

シガーライタープラグに水などをかけない

プラグに水がかかるとショートや絶縁不良で発熱し、火災や発煙・発火、感電の原因となります。
また、飲み物などがかからないようにご注意ください。

microSDカードは乳幼児の手の届くところに置かない

乳幼児が誤って飲み込むおそれがあります。万一飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

大音量で使用しない

車外の音が聞こえない状態での運転は交通事故の原因となります。

運転中はヘッドフォンを使用しない

交通事故の原因となります。

必ず規定容量のヒューズ(2A)を使用する

規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災や発煙・発火、故障の原因となります。

実際の交通規制に従って走行する

ルート案内中でも必ず、道路標識など実際の交通規制に従って運転してください。
交通事故やけがの原因となります。

航空機内や病院など、高精度な制御や微弱な信号を取扱う電子機器の近くでは電源を切る

電子機器や医療用電気機器が誤作動するなどの影響を与える場合があります。

※ご注意いただきたい電子機器の例

・心臓ペースメーカー、その他の医療用電気機器、火災報知器、自動ドア、その他の自動制御機器など。

・心臓ペースメーカー、その他の医療用電気機器をご使用される方は、当該の各医療用電気機器メーカーもしくは販売業者に電波による影響について、必ずご確認ください。

⚠注意

配線・取付けに関する注意事項

振動の多い場所や不安定な場所に取付けない

傾いた場所や強い曲面などに取付けると、走行中にはずれたり落下するなど、事故やけがの原因になることがあります。

水がかかる場所や湿気・ほこり・油煙の多い場所に取付けない

雨や洗車などで水がかかったり、湿気・ほこり・油煙などが入ると、発煙・発火、感電、故障の原因になることがあります。

高温になる場所などには取付けない

直射日光やヒーターの熱風などが直接当たると内部温度が上昇し、火災や故障の原因になることがあります。

コードを破損しない

傷つける、無理に引っ張る、折り曲げる、ねじる、加工する、重い物を置く、熱器具へ近づける、高温なところに接触させるなどはしないでください。
断線やショートにより、火災や感電、事故の原因になることがあります。
・車体やネジ・シートレールなどの可動部に挟まないように引回してください。
・ドライバーなどの先端で押込まないでください。

必ず付属品や指定部品を使用する

指定以外の部品を使用すると、機器の内部を損傷したり、しっかりと固定できずにはずれるなど、事故や故障、火災の原因になることがあります。

はずれたり落下しないように確実に取付ける

取付ける場所の汚れやワックスなどをきれいに拭取り、吸着式スタンドで確実に固定してください。吸着式スタンドを確実に密着させて固定しなければ吸着が弱くなり、走行中にはずれて落下し、事故やけがの原因となります。
特に高温になった時に、吸着式スタンドと吸着面の間の空気が膨張して吸着が弱くなることがありますので、定期的に吸着状態の確認をしてください。

ご使用に関する注意事項

雷が鳴り始めたらアンテナやプラグに触らない

落雷による感電のおそれがあります。

強い衝撃を与えない

落下させる、たたくなどして衝撃を与えると、故障や火災の原因になることがあります。

テレビ用ロッドアンテナに目や顔を近づけない

アンテナの先に接触し、事故やけがの原因となります。

使用後は直射日光の当たらない場所に保管する

直射日光が当たるなど、高温になる場所に放置すると本製品の故障や変形の原因となります。

ナビゲーション本体とスタンドの温度を確認してから脱着する

高温の場所に放置（直射日光などに長時間さらされた場合）したり、長時間続けて使用した場合などは、本体背面の金属レール部やスタンドなどが高温になり、やけどをする可能性があります。

定められた温度範囲外では使用しない

本機器は-10℃～60℃の温度範囲内で正常動作するように設計されていますので、必ず正常動作温度範囲内で使用してください。

温度変化に注意する

寒い場所に長時間置いた後、暖かい場所に移動すると結露することがあるため、使用する環境で1時間ほど経過してから使用してください。また、寒い場所で動作させるとディスプレイが見えにくいことがあるので、本体に電源を入れた状態で本体温度が上がってからご使用ください。

本機器に関する注意事項

◆アイドリングストップ車での使用について

アイドリング時にエンジンが停止する車種など、アクセサリソケット（シガーライターソケット）への給電電圧が一時的に降下する場合、終了操作選択画面（P.19）になる場合があります。

◆GPSを利用した機器の同時使用について

同じ車両に本機器を含め、複数のGPSカーナビゲーションやGPSレーダー探知機などを設置しないでください。
本機器および他のGPSを利用した機器の誤動作の原因となります。

microSDカードに関する注意事項

本機器はmicroSDカードスロットを利用し、microSDカード内に保存した画像・音楽・動画を再生表示することができます。
対応ファイルフォーマットなどについては、本取扱説明書をご参照ください。
なお、これらの機能を利用する際には、市販のmicroSDカードをお買い求めください。
（本製品には付属しておりません）

●容量が16GBまでのmicroSDカード・microSDHCカードが使用できます。
●フォーマット方式については、FATあるいはFAT32でフォーマットしたものを使用してください。（2GB以下：FAT、2GB以上：FAT32）
●一部のmicroSDカード・microSDHCカードは認識されないことがありますので注意してください。
●フォトプレイヤー／ミュージックプレイヤー／ムービープレイヤーの動作中は、microSDカードを絶対に取出さないでください。
（誤作動が発生したり、microSDカードや本機器を損傷する場合があります。）
●microSDカードを磁石に近づけないでください。データが破損したり、カードを認識できなくなることがあります。
●microSDカードを分解したり、変形させたり、端子を汚したりショートさせるなどしないでください。
●microSDカードを無理な力で挿入しないでください。
●microSDカードを取出すとき、カードが飛び出すことがありますので注意してください。
●microSDカードの種類によっては形状精度に問題があり、そのようなカードを使用すると、本機器のカードスロットから抜けなくなる場合があります。
その際は本体電の源を必ずOFFにしてからピンセットなどを使用してゆっくりと取出し、そのカードは使用しないでください。

タッチパネル液晶ディスプレイに関する注意事項

本機器はタッチパネル液晶ディスプレイです。
ご使用の際には下記の事項に注意してください。

●液晶ディスプレイは視認できる範囲（視野角）がありますので、設置する角度に注意してください。

●直射日光などが当たると画面が反射し、見づらくなりますので、設置時の場所および角度などにご注意ください。

●タッチパネルを保護するため、本機器を使用しないときは直射日光が当たらないようにしてください。

●低温になると映像が出なくなったり、出るのが遅くなったりするなどの現象が生じることがあります。
また、映像の動きに違和感があったり、画質が劣化するなどの現象が生じることがあります。
定められた温度範囲内で使用してください。（-10℃～60℃）

●傷がつきやすいので、付属のタッチペン以外の先端の硬いものや鋭利なもの、およびざらつきのあるもので操作しないでください。

●タッチパネルを操作する際には、過度の強い圧力を加えたり衝撃などを与えないでください。

●タッチパネルは感圧式となっており、適度な力が加えられないと認識されないことがありますので注意してください。

●感圧式の為、タッチした際にタッチ部周辺の画像が歪む場合があります。

●タッチ位置がずれる場合は、タッチ補正（P.41）をおこなってください。

●市販の液晶ディスプレイ保護フィルムを使用した場合、正常に動作しない場合があります。

●画面のお手入れの際には、アセトン・アルコール類や酸性洗剤などは使用しないでください。

設置場所と保管について

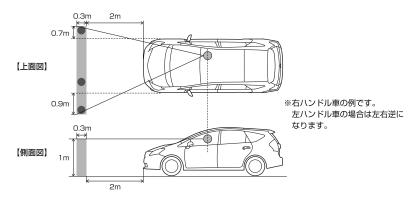
■設置場所について

・本製品は、二輪車での使用環境を想定しておりません。二輪車でのご使用はおやめください。
・エアバックの動作を妨げる場所や、液晶画面に直射日光が当たる場所などには設置しないでください。
・高温の場所（夏場の車内など）や低温の場所（寒い戸外など）には本機器を放置しないでください。
・雨が吹き込む場所、水のかかる場所、ホコリや湿度が多い場所には設置しないでください。
・操作時に手が届かない場所などには設置しないでください。

・国土交通省の定める保安基準に適合した位置に取付けることが義務づけられています。
ダッシュボード上に本機器を取付ける際は、下記の「前方視界基準」を参照して運転者の視界を妨げない位置に取付けてください。
※道路運送車両の保安基準第21条（運転者席）、細目告示第27条および別途29

前方視界基準

●対象車種
①専ら乗用の用に供する自動車
（乗車定員11人以上のものを除く）
②車両総重量が3.5トン以下の貨物乗用車

●基準概要
自動車の前方2mにある高さ1m、直径0.3mの円柱（6歳児を模したもの）を鏡等を用いず直接視認できること。

■保管について

・本機器を長時間ご使用しない時はDCカープラグ電源を本体から抜き、電源をOFFの状態にしてください。

・ DCカープラグ電源を抜く時には、コードを引張ったりしないでください。

・本製品を保管するときは、高温・高湿、または極端な低温の場所では保管しないでください。

・電源をOFFしなかったり、 DCカープラグ電源を挿入したまま長時間保管すると内蔵バッテリーの放電や、機器の誤動作の原因になる場合があります。

・本機器の電源供給が遮断された場合、終了操作選択画面 (P.19) が表示されます。

GPS受信について

■GPS受信システム

・GPSは、人工衛星による位置検出システムです。本機器はこのGPSにより位置測定を行い、現在地位置の表示やルート案内を行います。

・初めてご使用になる時は位置測定実行後、現在の位置を表示するまで数分～数十分程度の時間がかかります。
電源を入れた後、GPSの受信が完了してから走行を始めてください。

・次の条件によっては、誤差またはGPSの受信状態が低下しやすくなります。

① 強力な電波発生源が近くにある場合。
（携帯電話の中継局、携帯電話抑制装置のある建物など）
② 森林の中、周囲が高い建物に囲まれている場所、高速道路下、ガード下、トンネル、立体駐車場など、上空をさえぎるものがある場合。
③ 雪、雨、曇天などの悪天候による場合、または衛星配置条件により受信可能な衛星数が少ない時間帯の場合。
④ GPS衛星からの電波が建物などで反射して誤差が生じる場合。

・本機器は、GPSの情報だけを検出してルート案内を行いますので、受信状態や誤差により正常なルート案内が出来ない場合がありますので、ルート案内の内容を参考にしながら実際の交通規制を優先して走行してください。

ワンセグについて

■ワンセグ受信について

・ワンセグは受信状況が悪くなると映像にブロックノイズが出たり、音声が途切れたり、静止画面、黒画面となり、音声が出なくなることがあります。

・車で移動して受信する場合は、家庭用デジタルチューナに比べて受信エリアが狭くなります。また、車の周辺環境などにより受信状態が変化します。

・本機器の受信周波数帯域に妨害を与える電子機器や無線利用機器など（パソコンやスマートフォン、携帯電話など）を車内で使用したり、本製品に近づけると、映像・音声などに不具合が発生する場合があります。その場合はそれらの機器の使用を中止するか、本機器から離してご使用ください。

・パワーウィンドウ、ワイパー、電動ミラー、エアコンのファンなどを動作させると受信感度が悪化する場合があります。

・電波の特性上、建物や山などが障害物となって受信状況が悪くなることがあります。

・トンネル内や放送局から遠ざかると電波が微弱になり、受信状態が悪くなります。

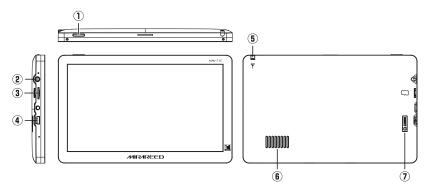
・車の走行速度によって映像・音声が乱れたり、受信できなくなる場合があります。
また、停車中でも周囲の車の動き等により受信状態が悪くなり、映像・音声が乱れる場合があります。

・電車の架線、高圧線、ラジオ・テレビ放送の送信所、無線送信所、ネオンサインなどの放電機器の近い場所で受信すると、映像・音声が乱れたり雑音が入る場合があります。

・地域、天候により電波・受信状況が変わる場合があります。

・本機器を他の電気製品の近くで使用しないでください。
他のナビゲーション、GPSレーダー、ドライブレコーダー、FMラジオ、機器アンテナ（テレビ、ノートパソコンなど含む）等、これらの電気製品の影響でGPS衛星電波やテレビ放送電波の受信状況が悪くなることがあります。

・車の中でご使用になる電子機器（ETC、ドライブレコーダー、レーダー探知機など）による電波受信妨害や一部の車種に使用されている熱遮断用のガラス・フィルムなどにより電波が遮られ、電波の受信感度が悪くなったり受信しなくなることがあります。

各部の名称および機能

①電源メニューボタン
このボタンを長く押すと電源のOn/Offができます。

※Offの時は終了操作選択画面（P.19）で （電源OFF）をタッチしてください。
液晶に［Power Off］と表示され、電源が切れます。

②AUDIO OUT端子
市販されているΦ3.5mmミニプラグのイヤホンやAUXコードを接続する端子です。

③microSDカードスロット
市販のmicroSDカードを挿入するためのスロットです。保存した音楽や動画、写真などを保存してご利用できます。
※必ず指定されたデータ形式で保存してください。

④電源入力端子
付属のDCカープラグ電源を接続する端子です。

⑤ワンセグアンテナ（ロッドアンテナ）
ワンセグ放送を視聴する場合に伸ばして使用してください。

⑥内蔵スピーカー
スピーカーが内蔵されています。

⑦RESET（リセット再起動）ボタン
何らかの理由でフリーズなどが発生した場合に、クリップの様な先の細いもので押すと再起動します。

吸着式スタンドの取付け方法

■次の手順に従って本機器を設置してください。また設置後も定期的に固定にガタつきがないか、しっかり取付けられているかなど、ご使用前に必ずご確認ください。

・吸着式スタンドを取付ける位置を確認し中性洗剤できれいにし、よく乾かしてください。
・取付け面にほこりや水気があるまま取付けた場合、吸着式スタンドがダッシュボードから外れ落ちる恐れがあります。

同封された吸着式スタンド用補助トレーの保護シートを外した後、本機器を設置する場所に貼付けます。
※取付け面によっては直接吸着式スタンドを取付けることも可能です。

取付ステーを吸着式スタンドの取付け爪部分（4箇所）にはめ込み、カチッと音がするまでスライドさせます。

吸着式スタンドの吸着面の保護シートを剥がし、吸着式スタンド用補助トレーの上へ吸着面を押付け、さらにレバーを下げてしっかり固定します。
※この時の調整ツマミは緩めておきます。

本体底面の凹みと取付ステー底面の突起部を合わせた後、本体天面の凹みと取付ステー天面の突起部を合わせるように押込みながら取付します。
（カチッと音がするまで正確に付けてください。）

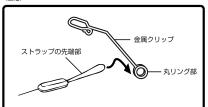
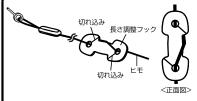
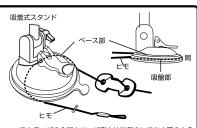
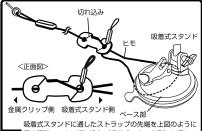
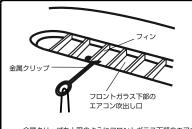
取付け完了後、本体を見やすい角度に調整し、吸着式2軸スタンドの各つまみをしっかり締めて固定してください。

付属のDCカープラグ電源を本体の電源入力端子に接続し、アクセサリソケット（シガーライターソケット）に挿込んでください。

・取付け完了後は付属の脱落防止ストラップを取付けるようにしてください。

脱落防止ストラップの取付け方法

■万が一のスタンドの脱落を防止するために、脱落防止ストラップをご使用ください。
また、走行前に必ずしっかり固定されているか、がたつきなどが無いかご確認ください。

⚠注意 夏季は金属クリップなどが直射日光により高温になっている場合がありますので、火傷などにご注意ください。

1 金属クリップの丸リング部にストラップの先端部を通してください。（リングの切れ目から挿入できます。）

2 ストラップのヒモを長さ調整フックの切れ込みから上図のように通してください。

3 ストラップの金属クリップ側とは逆側のヒモを上図のように吸着式スタンドの吸盤部とベース部との「間」に通して引張ってください。

4 吸着式スタンドに通したストラップの先端を上図のように長さ調整フックの切れ込み（吸着式スタンド側）に通してストラップの先端が抜けないようにしてください。

5 金属クリップを上図のようにフロントガラス下部のエアコン吹出し口（曇り防止用）のフィンに引掛けてください。
※金属クリップを吹出し口の中に落とさないように注意してください。

※ストラップのヒモが余った場合、**4** で通したストラップの先端を取外し、長さ調整フックの中央に巻付けてから、もう一度 **4** を行ってください。その際、ストラップの先端を巻付けたヒモの間に通してください。（下図参照）

ヒモ
吸着式スタンド
＜ヒモが長い時＞
切れ込み
金属クリップ側　吸着式スタンド側
ベース部

6 ストラップの長さを調整するには、長さ調整フックを金属クリップ側に引張ると短くなり、吸着式スタンド側に引張れば長くなります。
※この脱落防止ストラップは緩みの無いように取付けてください。

本体の電源ON/OFFについて

■注意事項
お買い上げ後、はじめて本製品をご使用になる場合や長時間お使いになっていない場合、内蔵バッテリーが十分に充電されていないことがありますので、車のエンジンをかけた状態でDCカープラグ電源を接続し充電を行ってください。

■電源のON
本体左上の電源ボタンを約3秒間長押しすると電源が入り、オープニング画面が表示された後、メインメニュー画面に切替わります。
メインメニュー画面が表示されるまではタッチパネルや電源ボタンをむやみに操作しないでください。

■電源のOFF
電源のON時と同様に電源ボタンを約3秒間長押し押すると約10秒間、終了操作選択画面に切替わり、各種終了操作ボタン（スリープ／電源OFF／継続）が表示されますので、目的に応じたボタンをタッチしてください。

なお、車のエンジンを停止させた場合など、本体への電源供給が遮断された場合も同様です。

終了操作選択画面

スリープ
システムが待機状態（スリープ）になります。

電源OFF
本体の電源がOFFになります。

継続
前の画面に戻り、内蔵バッテリー駆動に切替わります。

※そのまま何も選択しなかった場合は自動的にスリープ状態になります。

メインメニュー

■メインメニュー画面

①ナビゲーション (P.21)

地図ソフトを起動し、ナビゲーションを開始します。
ナビゲーション詳細については別冊「ナビゲーションソフトウェア取扱説明書」を参照してください。

②ワンセグ (P.22)

ワンセグ放送を開始します。
ワンセグ放送視聴時は内蔵アンテナを伸ばした状態でご使用ください。

③マルチメディア (P.31)

マルチメディア選択画面が表示され、フォト・ミュージック・ムービーの表示再生ができます。

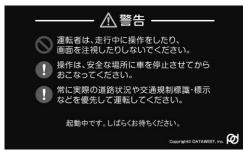
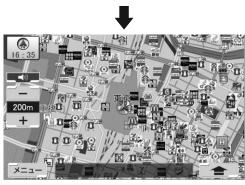
・データは再生に対応したデータ形式で保存されたものに限ります。
・一部、表示・再生対応していないデータ形式もありますのでご注意ください。
　詳しくは後述の「データのファイル形式について」（P.35）を参照してください。

④システム設定 (P.38)

本製品の各種設定を行います。

ナビゲーションについて

■メインメニュー画面で （ナビゲーション）をタッチするとナビゲーション起動画面になります。
完全に起動するまで、しばらくそのままお待ちください。
起動中にむやみに各種操作を行うと起動が遅れたり、システムがフリーズする恐れがあります。
万が一、フリーズした場合は本体背面のリセットボタンを押して再起動を行ってください。

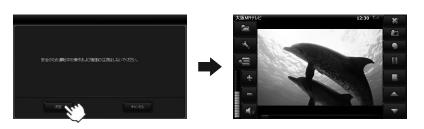
警告
・運転者は、走行中に操作したり、画面を注視したりしないでください。
・操作は安全な場所に車を停止させてから行ってください。
・常に実際の道路状況や交通規制標識・表示などを優先して運転してください。

起動画面

※ナビゲーション詳細については別冊「ナビゲーションソフトウェア取扱説明書」を参照してください。

ワンセグについて

■メインメニュー画面で （ワンセグ）をタッチするとワンセグ起動画面になります。

画面に表示される注意事項をお読みになった上、 ボタンをタッチしてください。
 をタッチするとメインメニューに戻ります。

決定ボタンをタッチ後は完全に起動するまで、しばらくそのままお待ちください。
起動中にむやみに各種操作を行うと起動が遅れたり、システムがフリーズする恐れがあります。
万が一、フリーズした場合は本体背面のリセットボタンを押して再起動を行ってください。

※ワンセグ視聴時は内蔵アンテナを伸ばした状態でご使用ください。

■はじめてお使いになる時はチャンネル設定を行ってください。

※チャンネル設定を行った地域とは異なる地域へ移動した場合も再度チャンネル設定を行い、スキャンを実行してください。

・走行中は安全のため、ワンセグの視聴を行わないでください。
・ワンセグを視聴する場合は、電波の受信状態が良く安全な場所に停車してから視聴してください。

■ワンセグを終了する時は画面右上の ボタンをタッチしてください。

※各種詳細設定などについては次ページ以降に記載しています。

ワンセグ操作画面

①放送局名表示
視聴中の放送局名を表示します。

②時刻表示
現在時刻を表示します。

③受信強度表示
ワンセグ放送電波の受信強度を表示します。

④ファイルリスト表示 (P.30)
録画したデータを選択します。

⑤設定
チャンネル・基本設定・情報表示などを行います。

⑥EPG表示
EPG（電子番組表）を表示します。

⑦音量 ＋/－
音量のアップ / ダウンを行います。

⑧消音
ミュートのON / OFFの切替えができます。

⑨ワンセグ終了
ワンセグを終了しメインメニュー画面に戻ります。

⑩スクリーンショット (P.28)
視聴中の番組の静止画を記録します。

⑪録画 (P.29)
視聴中の番組を録画します。

⑫再生 / 一時停止
録画データの再生をします。

⑬停止
録画の停止や録画データの停止をします。

⑭チャンネル ▲/▼
チャンネルのアップ / ダウンを行います。

●映像表示部分をタッチすると全画面表示（フル画面）に切替わります。再タッチで元の画面レイアウトに戻ります。

各種設定方法

ワンセグメイン画面で 🔧（設定）をタッチすると、チャンネル検出 (チャンネルスキャン)、基本設定、情報の画面が表示されます。

●チャンネル検出 (チャンネルスキャン)

ご使用される地域のチャンネルスキャンを行います。
ここでは大阪でのチャンネルスキャンを例に説明いたします。

1 地域 をタッチします。

2 近畿 をタッチします。

3 大阪 をタッチします。

4 放送局一覧が表示されるので、適用 をタッチします。

・プリセットされているチャンネルで受信できない場合は、地域を「All」にセットしてから スキャン をタッチしてください。

全スキャンを行い、受信可能なチャンネルを全て受信することができます。

1 **地域 をタッチします。**

2 **All をタッチします。**

3 **チャンネル検出 をタッチします。**

4 **放送局一覧が表示されるので、適用 をタッチします。**

※うまくスキャンがされない場合は受信しやすい場所に移動してから再スキャンを実行してください。

※スキャン後、表示される放送局はチャンネル番号順とは関係がありませんので予めご了承ください。
また、画面左上に表示される放送局名のあとに、ワンセグ放送の文字データの仕様により【○○テレビ携帯】と表示される場合がありますが、放送には何も問題はありません。

■基本設定

設定画面の「基本設定」タブをタッチすると以下のような画面に切替わります。

①音声切り替え
音声の切り替えができます。
表示ボックス横の▼をタッチし、［オーディオ1］［オーディオ2］から選択します。

②音声チャンネル構成
二重音声の切り替えができます。
表示ボックス横の▼をタッチし、［主音声］［副音声］［主 / 副］から選択します。

③字幕
字幕表示の有無の設定ができます。
表示ボックス横の▼をタッチし、［オフ］［言語1］［言語2］から選択します。

※表示は字幕表示対応の番組時に限ります。
※字幕の表示位置やフォント、色などについては放送局より送られてくる情報を表示します。
※一部の放送においては字幕情報はあるが字幕表示のない場合もあります

・最後に設定内容を再度確認し問題が無ければ［適用］を、設定を初期の状態に戻す場合は［リセット］をタッチします。
［適用］をタッチすると設定画面は閉じられ、設定内容が反映されます。

■情報

設定画面の「情報」タブをタッチすると以下のような画面に切替わります。

①バージョン表示
本製品のバージョン情報が表示されます。

※これらの情報は、実際の製品の情報とは異なる場合があります。

バージョン情報の確認が完了したら画面左上の ← をタッチして終了します。

スクリーンショットの記録

視聴中のワンセグ放送のスクリーンショットを、本機器にセットしたmicroSDカードに記録することができます。
あらかじめ本機器にmicroSDカードをセットしてください。

1 **をタッチします。**

タッチした時点のスクリーンショットがビットマップデータとして記録されます。

記録されたスクリーンショットはmicroSDカードの

Recorder \ Snapshot \

内に保存されます。

2 **保存されたデータはパソコンやフォトプレーヤーで再生することができます。**

フォトプレーヤーの操作方法については後述の『フォトプレーヤー操作画面 (P.32) 』を参照してください。

※データの削除は本機器では行えませんので、パソコン等で削除してください。

ワンセグの録画

視聴中のワンセグ放送を、本機器にセットしたmicroSDカードに録画することができます。
あらかじめ本機器にmicroSDカードをセットしてください。

1 をタッチします。

2 画面左上に[録画中...]と表示され、microSDカードへ録画が開始されます。

録画されたデータはmicroSDカードの

Recorder \

内に保存されます。

3 録画を停止するには をタッチします。

■ワンセグ録画時間の目安

microSDカード容量	録画時間
2GB	約6時間
4GB	約12時間
8GB	約24時間
16GB	約48時間

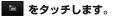
※上記時間はあくまでも目安です。

※データが空のmicroSDカードを使用した場合の録画時間です。

※録画する番組の内容により録画時間が異なります。

※本機器で録画したデータをパソコン等に転送して再生することはできません。

録画データを見る

microSDカードに録画したデータを見ることができます。
あらかじめ本機器にmicroSDカードをセットしてください。

1 **をタッチします。**

2 **microSDカード内の録画データ一覧が表示されますので、見たいデータを選択して OK をタッチします。**

選択されたデータがオレンジ色になります。

3 **選択された録画データが再生されます。**

映像部分をタッチすると全画面表示に切替わります。

4 **再生を一時停止するには ⏸ を、停止するには ■ をタッチします。**

※パソコン等で作成したデータを本機器で再生することはできません。

マルチメディアについて

■メインメニュー画面で （マルチメディア）をタッチするとマルチメディア選択画面になります。
「フォト」「ミュージック」「ムービー」から使用したいプレーヤーを選択します。

※microSDカードは本製品には付属されておりません。別途お買い求めください。
※microSDカードに正しいデータ形式でファイルの保存を行ってください。
※microSDカードに保存しているデータのバックアップはお客様自身で必ず行ってください。
万が一、本製品をご使用時にデータが消失・破損してしまった場合の一切の責任は保証いたしかねますので予めご了承ください。

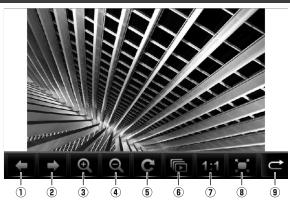
■フォトプレーヤー
microSDカードに保存されている写真や画像を再生することができます。

データ一覧が表示されますので、表示したいファイルを選択し、 をタッチします。
ロード中は操作ボタンなどをタッチせず、表示されるまでしばらくお待ちください。

一覧表示画面

ロード中の画面

表示画面

フォトプレーヤー操作画面

① ：前のファイルを表示します。

② ：次のファイルを表示します。

③ ：画像拡大表示します。

④ ：画像縮小表示します。

⑤ ：画像を時計回りで回転表示します。

⑥ ：スライドショー実行します。終了する場合は再度タッチしてください。

⑦ 1:1 ：元の画像データを表示します。（拡大縮小時に元のサイズに戻せます。）

⑧ ：全画面表示

⑨ ：一覧表示画面へ戻ります。

※各種表示画像の操作は行えますが表示データの変更、保存、削除などはできません。
※回転した状態を保ってスライドショーを実行することはできません。
　元の表示状態に戻ってからスライドショーは実行されます。
※スライドショーの表示時間、エフェクト効果などは調整及び操作できません。
※表示がされるまでに、複数のタッチ操作をしないでください。
　表示エラーや誤作動の原因となります。
※フォトプレーヤーを終了する場合は元の画面に戻ってから または を
　2回タッチしてからメインメニューへ戻ることで終了します。
※ファイルフォーマットや拡張子により再生及び正常に表示がされない場合があります。
　また、拡張子が対応していても変換ソフトによって再生できない場合もあります。
※microSDカードに保存されたデータ数が多いと、一覧表示などに時間がかかる場合があり
　ますので、むやみに複数のタッチ操作を行わないでください。

■ミュージックプレーヤー

microSDカードに保存されているミュージックを再生することができます。

マルチメディア選択画面へ戻ります

リストの再検索を行います　　決定し再生します

データ一覧が表示されますので、表示したいファイルを選択し、［↵］をタッチします。
ロード中は操作ボタンなどをタッチせず、表示されるまでしばらくお待ちください。

一覧表示画面

再生画面

ミュージックプレーヤー操作画面

① ：音楽再生を停止します。

② ：前の曲を再生します。

③ ：再生されている曲が一時停止します。再度タッチすると再生が始まります。

④ ：次の曲を再生します。

⑤ ：ミュージックの再生モードが選択できます。
ボタンをタッチする度にモードが切替わります。

※モードは「連続再生」「ランダム」「無し」「1曲再生」の4種類があります。
・連続再生：保存されているミュージックが順番に再生されます。
・ランダム：保存されているミュージックがランダムに再生されます。
・無し　　：保存されているミュージックの選択した1曲が再生され終了し停止します。
・1曲再生：保存されているミュージックの選択した1曲が繰り返し再生されます。

⑥**音量**：ドット部分をタッチすることで音量を調整できます。また、スピーカーマークをタッチするとミュート（消音）状態になり、再度タッチすると解除されます。
⑦**再生進行位置**：バー部分をタッチすることで再生進行位置を調整できます。

※本体からの操作でファイルの削除などはできません。
※ミュージックプレーヤーを終了する場合は元の画面に戻ってから または を2回タッチしてからメインメニューへ戻ることで終了します。
※ファイルフォーマットや拡張子により再生及び正常に表示がされない場合があります。
また、拡張子が対応していても変換ソフトによって再生できない場合もあります。
※microSDカードに保存されたデータ数が多いと、一覧表示などに時間がかかる場合がありますので、むやみに複数のタッチ操作を行わないでください。

■ムービープレーヤー

microSDカードに保存されているムービーを再生することができます。

データ一覧が表示されますので、表示したいファイルを選択し、[↵]をタッチします。
ロード中は操作ボタンなどをタッチせず、表示されるまでしばらくお待ちください。

一覧表示画面

再生画面

ムービープレーヤー操作画面

① ：ムービー再生が一時停止します。再度タッチすると再生が始まります。

② ：ムービー再生を停止します。

③ ：前のムービーを再生します。

④ ：次のムービーを再生します。

⑤ ：フルスクリーンモードになります。

※フルスクリーンモード時は画面内のどこをタッチしても元の画面に戻ります。

⑥**音量**：ドット部分をタッチすることで音量を調整できます。また、スピーカーマークをタッチするとミュート（消音）状態になり、再度タッチすると解除されます。

⑦**再生進行位置**：バー部分をタッチすることで再生進行位置を調整できます。

※本体からの操作でファイルの削除などはできません。
※ムービープレーヤーを終了する場合は元の画面に戻ってから または を2回タッチしてからメインメニューへ戻ることで終了します。
※ファイルフォーマットや拡張子により再生及び正常に表示がされない場合があります。また、拡張子が対応していても変換ソフトによって再生できない場合もあります。
※microSDカードに保存されたデータ数が多いと、一覧表示などに時間がかかる場合がありますので、むやみに複数のタッチ操作を行わないでください。

■データのファイル形式について

●フォト：JPG (1024×768)
BMP (1024×768)

●ミュージック：MP3 (8〜48KHz, 32〜192Kbps)
WMA (8〜48KHz, 32〜192Kbps)

●ムービー：AVI (640×480, 500kbps /15fps)
MPEG4 (640×480, 500kbps /15fps)

※DRMファイルは再生できません。

※ムービープレーヤーはファイルの容量により正常に動画再生が表示されない場合があります。
また、同じ映像フォーマットでもコーデックが違うことで正常に動作しない場合があります。

※本体からの操作でファイルの削除などはできません。

※再生がされるまでに、複数のタッチ操作をしないでください。
再生エラーや誤作動の原因となります。

※ムービープレーヤーにはミュージックプレーヤーにある再生モードなどはありません。
保存されているデータが順番に再生されます。

※ファイルフォーマットや拡張子により、再生および正常に表示がされない場合があります。
また、拡張子が対応していても変換ソフトによって再生できない場合もあります。
予めご了承ください。

※microSDカードに保存されたデータ数が多い場合、リスト表示などに時間がかかる場合が
ありますので、むやみに複数のタッチ操作を行わないでください。

システム設定について

■メインメニュー画面で （システム設定）をタッチすると各種システム設定画面になります。

メインメニューへ戻ります

システム設定

①言語設定/初期化 ②バックライト調整設定 ③スリープモード設定 ④音設定
⑤時間設定 ⑥タッチ補正 ⑦GPS受信度

メインメニューへ戻ります

①言語設定／初期化
表示を［英語］［日本語］から選択したり、本機器の初期化を行います。

②バックライト調整設定
液晶バックライトの明るさ調整と節電モードの設定を行います。
節電モード時間を設定することで設定時間操作がないと液晶画面が消灯します。

③スリープモード設定
バッテリー状況の確認とスリープモードの時間設定を行います。
スリープ状態から再起動させる場合は、本体の電源ボタンを長押ししてください。

④音設定
タッチ音と起動音の設定を行います。

⑤時間設定
日付と時刻の設定を行います。
GPS受信により時間を正しく修正表示します。

⑥タッチ補正
タッチパネルの補正を行います。

⑦GPS受信度
現在のGPS受信状況を表示します。

■言語設定／初期化

・表示を［English(英語)］［日本語］から選択します。

※地図データは日本語のみの表示となります。

・「機器初期化」をタッチすると、初期化についての確認画面が表示されます。

・注意事項を確認し、「実行」をタッチすると各種システム設定の内容が初期化（工場出荷時の状態）になります。

※一度、初期化を実行すると元の状態には戻せませんのでご注意ください。
誤って実行した場合は再度、最初から各種設定を行ってください。

■バックライト調整設定

●バックライト調整

明るさを10段階で設定します。

 タッチする毎に1段階暗くなります。

 タッチする毎に1段階明るくなります。

●節電モード時間

液晶表示が消えるまでの時間を1分から5分まで1分単位で設定します。
設定しない場合は［しない］を選択してください。

■スリープモード設定

●バッテリー残量表示

バッテリーの残量を5段階で表示します。
充電中は［充電中］と表示されます。

●スリープモード

▼ 部分をタッチし、スリープモードが起動するまでの時間を設定します。

※［なし］［1分］［2分］［5分］［10分］［30分］から選択します。

■音設定

・システムの音量とタッチパネル操作時のタッチ音を10段階で設定します。

・タッチ音を消音にしたい場合はタッチ音のチェックを外してください。

●起動音

システム起動時の音を設定します。

［起動音１］：あらかじめ本体に内蔵されている起動音です。
［ユーザー設定］：microSDカード内に保存したお好みの音楽を設定することができます。
［消音］：起動音は鳴りません。

■時間設定

●GPSを受信すると日時表示は自動で修正されますが、GPS受信困難な場所での設定時にご使用ください。

●日本国内でのご使用になりますので、エリアは「Osaka, Sapporo, Tokyo」で変更は特に必要ありません。
変更した場合は表示時間に時差が発生します。

■タッチ補正

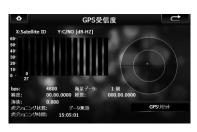
・タッチ補正を行う場合は「はい」を、キャンセルする場合は「いいえ」をタッチします

・「はい」をタッチするとターゲット（+）が表示されますので、ターゲットの中心を付属のタッチペンで1秒ほどタッチしてください。

・ターゲートが移動しますので、続いて同じ動作を繰り返し行ってください。

・正しく補正が完了した場合、補正画面が終了し、最初のシステム設定画面に戻ります。

※タッチ補正が正しく行われるまで繰り返し実行され、補正画面は終了しません。

■GPS受信度

・GPSの受信状況が表示されます。

※現在地の情報を表示する為には4個以上のGPSを受信することが必要です。
※リセット時はGPS受信までに時間がかかる場合があり、場所によって受信時間・感度などが異なりますことを予めご了承ください。

製品仕様

システム	OS	Windows CE 6.0
	CPU	Atlas V 664MHz CPU
	NAND Flash メモリ	8GB
	RAM	128MB
	内蔵スピーカー	スピーカー 1W (1EA)
ディスプレイ	モニター	7インチ TFT LCD
	解像度	800×480 pixel
	バックライト	LED
マルチメディア	Music データ形式	MP3, WMA
	Video データ形式	AVI, MPEG4
	Photo データ形式	JPG, BMP
電源	DCカープラグ電源	INPUT:DC12V/24V，OUTPUT:DC5V 2.0A
	内蔵バッテリー	Lithium Rechargeable battery 1100mAh/3.7V
	作動時間（目安）	約80分（充電時間:約4時間30分）
	電源スイッチ	あり（本体上部）
GPS	GPSモジュール	内蔵型
ナビゲーション	Receiver frequency	GPS L1, 1575.42 MHz ; GNSS L1, 1602 MHz
	ポート	COM1
	Baud rate	4800
	Tracking sensitivity	-161dBm
	Acquisition Sensitivity	144dBm, typical for cold start
	Precision	2m CEP
	Refurbish Frequency	1time/second
	内蔵GPSアンテナ	本体内蔵
インターフェイス	イヤホンジャック	Φ3.5mm
	microSDカードスロット	あり
	miniUSB端子	MINI USB 2.0 full speed
チューナー	ISDB-T	1-SEG
動作環境温度	動作温度	-10℃～60℃
	待機温度	-20℃～70℃

故障かな？と思ったら

ご使用時に故障かな？と思ったら
下記項目にあてはまる症状などが無いか、まずご確認ください。

1. 本体が起動しない。

・バッテリが全くゼロ (空) の場合は、電源をつないでもすぐに起動しない場合があります。しばらく充電をおこなってから再度、起動してみてください。

2. GPS信号が受信できない。

・建物の間や高架道路、トンネルなどの場所を避け空の見える安定した場所で受信の確認をしてください。

3. 動画・画像・音楽などが再生できない。

・マニュアルに記載されている再生可能なファイル形式を確認してください。

4. スピーカーやイヤホンから音声がでない。

・ボリュームのレベルを確認してください。
・音声がミュートになっていないか確認してください。
・イヤホンジャックが正しく接続されているかご確認ください。
・Φ3.5mmタイプのものが使用されているかご確認ください。

5. 画面が暗い。

・設定メニューから画面の明るさ調整を行ってください。

6. ワンセグのチャンネルスキャンができない、または放送が途切れる。

・ロッドアンテナを伸ばして受信しやすい位置に移動するかアンテナの方向を調整してください。

7. microSDカードが認識されない。

・microSDカードが正しく挿入されているか確認してください。
・microSDカードが破損していたり異物が付着していないか確認してください。

8. microSDカードのデータを読み込めない。

・microSDカードが正しく挿入されているか確認してください。
・microSDカードが破損していたり異物が付着していないか確認してください。

9. タッチパネルを押してもうまく動作しない。

・タッチパネルを爪で触れるようにタッチしたり、十分な力が加えられないと認識しない事がありますので正確にタッチしてください。
・タッチの補正をおこなってください。

10. 吸着式スタンドがしっかり取付けできない。

・取付けたい場所に異物などが無いかご確認ください。
・付着面を再度きれいに掃除し、乾かしてから取付けを行ってください。

11. ワンセグ画像が表示されない。

・受信エリア内で電波が弱いところではありませんか？
・地域設定は正しいですか？

12. ワンセグでブロックノイズが出たり、音が途切れたり、静止画・黒画面となり音声が出なくなる。

・妨害電波などを受けている可能性がありますので、場所を移動してご確認ください。
・電波状況が良くない可能性がありますので、受信場所を変えてご確認ください。

13. ワンセグ画面は表示されているが音声がでない。

・ボリュームのレベルを確認してください。
・音声がミュートになっていないか確認してください。

14. 製品がフリーズし何も操作ができない。

・使用中にフリーズし電源ボタンなども効かない状態になった場合は、本体背面のリセットボタンをクリップの様な先の細いもので押して再起動してください。
それでもなお同様の症状が発生するようでしたら、速やかにご使用を中止し、販売店またはサポートセンターへご相談ください。

保証について

■品質保証

弊社では下記の通り、品質保証を行っています。
製品の故障が発生した場合はミラリードサポートセンター（TEL：0570-00-8857）へご連絡ください。

◆無償サービス

ご購入後1年以内に故障が発生した場合は、無償サービスを受けられます。
ただし、一般製品を業務用として転用し、ご使用になった場合は、保証期間が半分に短縮されます。

◎被害タイプ補償内容
正常使用範囲で発生した性能・機能上の欠陥により、故障が発生した時
（故障による不良に限る）
・保証期間内：交換および無償修理
・保証期間後：有償修理

◆有償サービス

1. 故障ではない場合
・故障ではない場合やサービス請求した場合は、料金はお客様の負担となります。
必ず最初に取扱説明書をお読みください。

2. お客様の過失による故障の場合
・お客様の取扱い不注意または修理・改造により故障が発生した場合。
・弊社のサービス委託業者および指定協力会社の技術者でない者が修理して故障が発生した場合。
・設置後、落下などによる故障・損傷が発生した場合。
・弊社製でない消耗品やオプション品を使用したことにより故障が発生した場合。

3. その他
・天災（火災、塩害、水害など）やその他事故により故障が発生した場合。

●保証期間を経過してしまった場合でも、修理によって機能が維持できる場合に限り、お客様のご要望により有料修理が可能な場合がございます。
●修理金額の見積もり・修理期間などについては、お買い上げの販売店またはサポートセンターへご相談ください。

■保証規約

1. 保証期間
当社の保証期間は、ご購入日から1年間となります。
保証期間内であれば、ご購入いただいた商品の修理を無償で行います。
保証を受ける場合は、購入期日を証明できる書類（レシート・販売店証明書など、いずれも販売店が明記されているものに限ります）と一緒に保証書をご提示ください。
これらのご提示がない場合は有償修理となりますことをあらかじめご了承ください。

2. 本製品の使用により生じた直接的・間接的な損害につきましては、いかなる場合も当社は一切の責任を負いかねますことをあらかじめご了承ください。

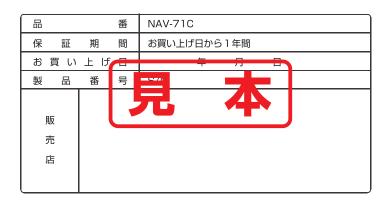
3. 保証書は日本国内でのみ有効です。

4. 保証の除外事項
下記のような場合には、保証期間内であっても有償修理となります。

・本製品の取扱説明書に記載されている使用方法および取扱方法、注意事項に反する使用によって生じた事故・破損。
・ご購入後の輸送事故や落下・振動等、不適切な取扱による事故・故障。
・火災・水害等の不測の天変地異、または異常電圧、指定以外の電源使用等の外部要因に起因する事故・故障。
・接続先または接続元の機器に起因する事故・故障。
・ご購入後のお客様による分解・修理・改造に起因する事故・故障。
・消耗品の交換。（付属品は初期不良のみ保証の対象となります）
・機械寿命以上に使用された場合。
・保証書のご提示がない場合。
・保証書の指定事項の未記入、あるいは字句を書き換えられたり偽造された場合。
・購入期日を証明できる書類（レシート・販売店証明書など、いずれも販売店が明記されているものに限ります）のご提示がない場合。

●本製品の使用中に故障が発生した場合は、販売店及びサポートセンターへご連絡ください。
●付属品は消耗品のため、初期不良以外は保証の対象外となります。あらかじめご了承ください。
●交換、修理（有償・無償）、払い戻し及び保証期間中など、その他保証規定は消費者保護法の保証基準に依拠します。
●取扱説明書の内容は、機器のソフトウェアバージョンにより異なる場合があります。
また、お客様に事前の通知無しに変更されることがあります。

保証書

品　番	NAV-71C
保　証　期　間	お買い上げ日から１年間
お 買 い 上 げ 日	年　月　日
製　品　番　号	
販売店	

商品の不具合 / 修理などに関するお問い合わせ

●ミラリードサポートセンター

ナビダイヤル **0570-00-8857**

受付時間：10：00 ～ 17：00（年中無休）

※ナビダイヤルは一部の電話ではご利用になれない場合がございます。

オプション品 / その他お問い合わせ

●ミラリードお客様相談センター

06-6455-7637

受付時間：10：00 ～ 12：00, 13：00 ～ 17：00（平日のみ）

株式会社 ミラリード

■東京本社　〒106-0046　東京都港区元麻布3-12-2

■商品案内URL　http://www.mirareed.co.jp